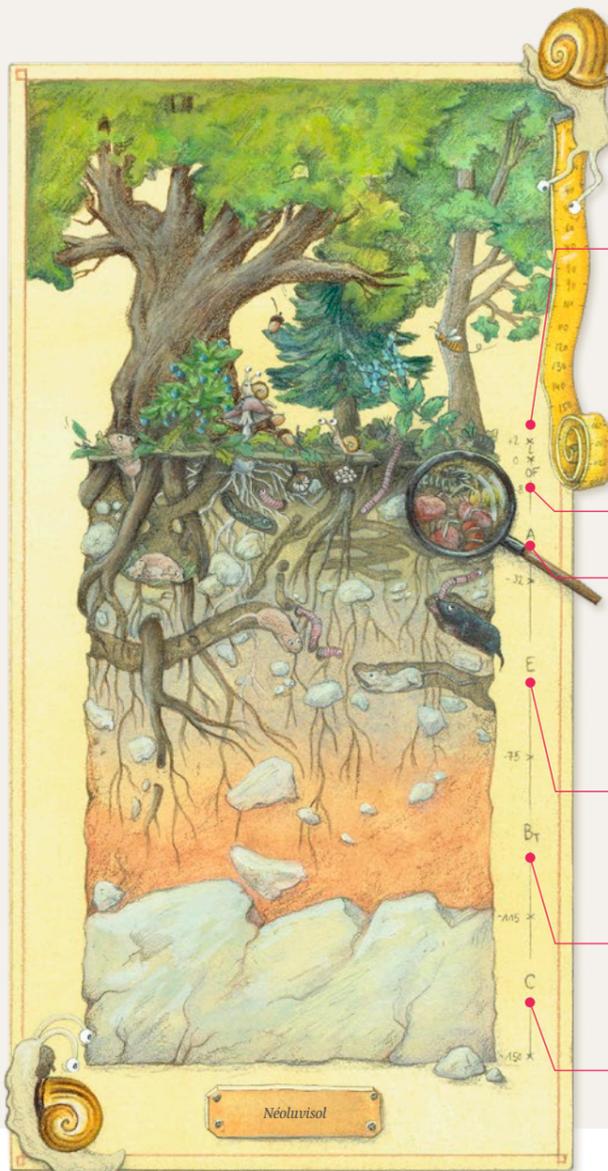


Explications des 3 profils

Sur ton poster, on te propose de découvrir 3 types de sol différents. Ici, on essaie de te simplifier leur explication. La pédologie, l'étude des sols, est une science très complexe et en même temps passionnante!

Néoluvisol

Ce sol est un sol brun lessivé. On le trouve souvent dans les forêts.



À la surface: des hêtres, sapins, chênes, myrtilles, champignons.

Organismes: Escargots, fourmis, rongeurs, etc.

Litière (surface du sol): feuilles, aiguilles de sapins, glands, turricules (caca) de vers de terre, peu de MO fine.

Horizon O: grains de sable, débris végétaux.

Horizon A: avec de la MO et de la matière minérale (cailloux, sables, limons, argiles).

Les organismes: se concentrent dans cet horizon A. Il y en a beaucoup, des micro- comme des macro-organismes.

Horizon E: aspect délavé. L'eau a percolé et elle transporte des particules fines plus bas de le sol. Peu de minéraux.

Couleur: grisâtre

Horizon B: pauvre en MO et riche en minéraux de fer (cela donne la couleur rouge) et en argile.

Couleur: rouge-orange

Horizon C: roche mère altérée

Histosol

Ce sol est riche en MO. Il est gorgé d'eau. On le trouve dans les environnements humides: marais, tourbières.



À la surface: des bouleaux, des sphaignes

Organismes: grenouilles, tritons.

Litières (surface du sol): peu fournie. Brindilles, sphaignes, mousses.

Les organismes: protistes, amibes, etc. Beaucoup de microorganismes

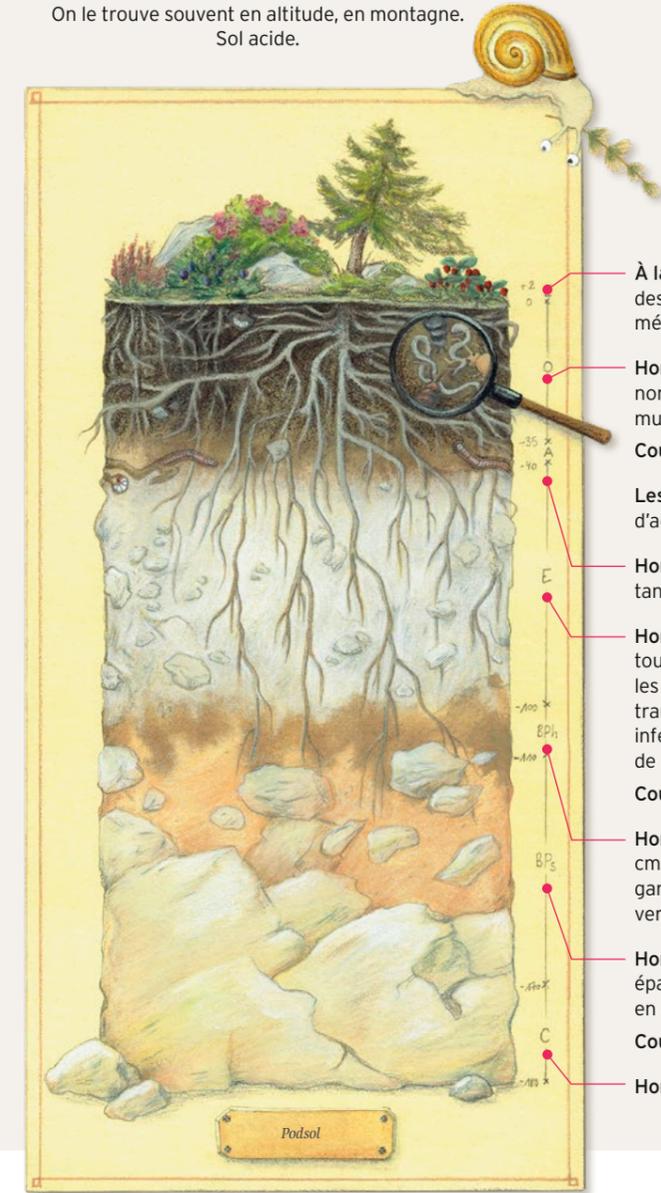
Horizon H1: beaucoup de matière organique très peu décomposée
Couleur: noir-brun foncé

Horizon H2: matière organique modérément décomposée.
Couleur: brun-foncé gris

Horizon H3: très mouillé, débris mieux décomposés
Couleur: brun-roux

Podzol

Sol dans un climat plus froid et humide. On le trouve souvent en altitude, en montagne. Sol acide.



À la surface: des bruyères, des myrtilles, des aireselles, des mélèzes

Horizon O: matière organique non décomposée, elle s'accumule.
Couleur: brun-noir

Les organismes: beaucoup d'acariens, de collemboles.

Horizon A: très fin ou inexistant.

Horizon E: couche claire car toute la matière organique et les minéraux ont été lessivés, transportés dans les couches inférieures. Elle est composée de cailloux et de graviers
Couleur: blanc-grisâtre

Horizon BPh: couche de 5 à 8 cm. Fine couche de matière organique qui est passée à travers l'horizon E.

Horizon BPs: horizon plus épais que BPh. Riche en fer et en aluminium.

Couleur: orangé

Horizon C: roche mère altérée

Notes

- Horizon O:** couche la plus haute, contient surtout de la matière organique
 - Horizon A:** couche riche en matière organique et minéraux (fer, aluminium, silice, etc.)
 - Horizon E:** couche claire appauvrie en argile, en minéraux et en matière organique
 - Horizon B:** zone d'accumulation des minéraux et de la matière organique
 - Horizon H:** zone avec beaucoup de matière organique peu décomposée
 - Horizon C:** roche de profondeur.
- MO = matière organique



pronatura.ch Suivez-nous: [facebook.com/pronatura](https://www.facebook.com/pronatura) www.instagram.com/pro_natura

